



Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient
i Habitatge
Serveis Territorials a Tarragona

007647 06.11.08 10 :52



Sr. Cayo Fabra i Godó
GERR Grupo Energético XXI, SA
C/ Vilamarí, 132-134, Esc. A entr. 1a
08015 Barcelona

Assumpte: Parc eòlic Montargull

Senyor,

Us trameto, adjunta, còpia de l'informe realitzat per tècnics d'aquests Serveis Territorials sobre la sol·licitud de canvi no substancial de les posicions dels aerogeneradors del parc eòlic de referència.

Atentament,

El cap de l'Oficina de Gestió Ambiental Unificada

Antoni Sans i Mesalles
Tarragona, 5 de novembre 2008



1. Identificació de l'expedient

Títol: Informe sobre la sol·licitud de canvi no substancial del **Projecte parc eòlic de Conesa**
Expedient: TL20070100 expedient de canvi no substancial
TL20050102 expedient del projecte del parc eòlic
Títular: GERR GRUPO ENERGÉTICO XXI, SA
Activitat: Parc eòlic
Emplaçament: Conesa

2. Fets

2.1 Classificació

L'activitat projectada és un Parc eòlic situat a Conesa i afecta els terme municipal de Conesa, situat a la Comarca de la Conca de Barberà, a la província de Tarragona, aquesta activitat es classifica com Annex II.1, Apartat 1, Subapartat 11.

2.2 Documentació aportada

- a) Document de justificació i descripció de canvi no substancial de les posicions dels aerogeneradors, del parc eòlic Conesa, del terme municipal de Conesa, de data maig de 2007. Elaborat per Gerssa i Gamesa Energia.
- b) Addenda: Canvi no substancial del parc eòlic Conesa, relatiu a als planells de detall i de seccions dels talussos de mes de 5 metres. De data juny de 2007, elaborat per Gerssa.
- c) Document: Acabat de les plataformes del parc eòlic de Conesa I, Conesa II i Savallà. De data juliol 2007, elaborat per Gerssa.

2.3. Antecedents

- a) En data 12.09.2005 l'empresa Gerssa va sol·licitar llicència ambiental del parc eòlic de Conesa aportant el projecte i l'estudi d'impacte ambiental.
- b) Analitzades les propostes pels diferents sectors ambientals, en data 07.03.2006 i 28.03.2006 aquesta OGAU va sol·licitar a l'empresa titular: *sol·licitud de dades en el tràmit de suficiència e idoneïtat del projecte.*
- c) En data 14.06.2006 el grup energetico Gerssa va entrar documentació complementaria referent als sectors Patrimoni natural, patrimoni cultural, sector de residus i sorolls i vibracions. I un annex a l'Estudi d'impacte ambiental.



- d) En data 21 de juny de 2006, La Ponència Ambiental de Parcs Eòlics va aprovar la declaració d'impacte ambiental i informe integrat, per a la implantació del Projecte de Parc Eòlic de Conesa, del terme municipal de Conesa; com a conseqüència de la sol·licitud de llicència ambiental presentada per l'Empresa Gersa (Gerr Grupo Energético XXI. SA), per a la implantació del Parc eòlic de Conesa.
- e) En data 04.08.2006 l'empresa sol·licita informe ambiental per a la instal·lació d'una torre de mesures del parc eòlic de Conesa.
- f) Resolució TRI/2910/2006, de 5 de juliol, per la qual s'atorga a l'empresa Gerra Grupo Energetico XXI. SA l'autorització administrativa i l'aprovació del projecte executiu del parc eòlic Conesa, al terme municipal de Conesa.

2.4 Modificacions

L'objecte d'aquest projecte és la justificació i descripció del canvi de coordenades UTM de les posicions dels aereogeneradors dins del parc, amb l'objectiu d'adequar la disposició existent a la Norma IEC-61400-1 Ed. 3., optimitzar el rendiment, disminuir les afectacions en l'àmbit d'obra civil i medi ambient; al mateix temps avaluar la idoneïtat dels talussos dels vials del Parc eòlic que superen els 5 metres d'altura i l'acabat de les plataformes, d'acord amb la documentació presentada.

La modificació que s'avalua contempla un canvi en la ubicació inicial dels aerogeneradors. D'acord amb la documentació presentada i la visita realitzada sobre terreny, en data 12 de juny de 2007 per part dels tècnics de la comissió de seguiment, hi ha hagut una modificació en 9 dels 15 aerogeneradors, aquest canvis, l'empresa els justifica per motius de millora de rendiment i per adaptar-se a la nova normativa europea IEC-61400-1 Ed3.

El nou emplaçament dels aereogeneradors del parc eòlic "Conesa", en coordenades UTM, és la següent:

| Aereogenerador | Coordenades projecte 2005 | | Coordenades canvi Maig 2007 | | Desplaçament (m) |
|----------------|---------------------------|---------|-----------------------------|---------|------------------|
| | UTM X | UTM Y | UTM X | UTM Y | |
| Nº | | | | | |
| C1 | 355580 | 4598872 | 355580 | 4598872 | 0 |
| C2 | 354053 | 4598926 | 354132 | 4598839 | 118 |
| C3 | 355660 | 4598517 | 355660 | 4598517 | 0 |
| C4 | 355465 | 4598296 | 355465 | 4598296 | 0 |
| C5 | 355006 | 4598422 | 355035 | 4598356 | 72 |
| C6 | 354320 | 4598476 | 354325 | 4598450 | 26 |
| C7a | 354184 | 4598702 | 353653 | 4598817 | 543 |
| C7b | | | 354532 | 4597265 | 1.478 |
| C7c | | | 354731 | 4597280 | 1.525 |
| C8 | 355357 | 4597778 | 355357 | 4597778 | 0 |
| C9 | 355211 | 4597588 | 355217 | 4597460 | 128 |
| C10 | 355089 | 4597424 | 355084 | 4597240 | 184 |



| Aereogenerador | Coordenades projecte 2005 | | Coordenades canvi Maig 2007 | | Desplaçament (m) |
|----------------|---------------------------|---------|-----------------------------|---------|------------------|
| | | | | | |
| C11 | 353949 | 4599170 | 354003 | 4599184 | 56 |
| C12 | 354042 | 4597223 | 354180 | 4596695 | 546 |
| C13 | 353683 | 4597293 | 353728 | 4597291 | 45 |
| C14 | 354479 | 4597056 | 354459 | 4597056 | 0 |
| C15 | 354295 | 4596922 | 354311 | 4596872 | 52 |

Resum de canvis substancial:

- CONTAMINACIÓ ATMOSFERICA: No existeixen focus d'emissions
- AIGÜES RESIDUALS: No hi ha increment de cabal ni presència d'abocaments
- CONSUM D'AIGÜES: no afecta a captacions d'aigües subterrànies o superficials
- GENERACIÓ DE RESIDUS: No hi ha increment de residus especials, inerts o no especials.
- Criteris de caràcter general: No incrementa instal·lacions

Resum de canvi d'ubicació dels aereogeneradors:

| Núm. Aerogenerador | OBSERVACIONS |
|--------------------|---|
| C1 | No varia la ubicació |
| C2 | Varia la ubicació en una parcel·la agrícola adjacent |
| C3 | No varia la ubicació |
| C4 | No varia la ubicació |
| C5 | Varia la ubicació dins la mateixa parcel·la agrícola |
| C6 | Varia la ubicació dins la mateixa parcel·la agrícola |
| C7a | S'ubica dins l'espai PEIN "Obagues del Riu Corb", espai proposat per entrar a formar part de la Xarxa Natura 2000. |
| C7b | Varia la seva ubicació a una distància de 1.478 m. Des del punt de vista ambiental es considera una mala alternativa, donat que les fortes pendents dificulten la construcció del vial d'accés. |
| C7c | Varia la seva ubicació a una distància de 1.525 m afectant a terreny forestal de Pinedes mixtes de pi roig (Pinus sylvestris) i pinassa (Pinus nigra subsp. salzmannii) . |
| C8 | No varia la ubicació |
| C9 | Varia la ubicació en una parcel·la agrícola adjacent |
| C10 | Varia la ubicació en una parcel·la agrícola adjacent |
| C11 | Varia la ubicació dins la mateixa parcel·la agrícola |
| C12 | Varia la seva ubicació a una distància de 546 m, afectant terreny agrícola. |
| C13 | Varia la ubicació dins la mateixa parcel·la agrícola |
| C14 | No varia la ubicació |
| C15 | Varia la ubicació dins la mateixa parcel·la agrícola |



Aquests canvis no suposen una variació en el tipus de sòl ocupat, excepte per la proposta de nova ubicació de l'aerogenerador C7c.

2.5 Incidència Ambiental:

Paisatge

Pel que fa a l'impacte paisatgístic, amb aquesta nova ubicació dels aerogeneradors no s'augmenta l'impacte paisatgístic inicial, excepte en les tres alternatives d'ubicació de l'aerogenerador C7:

- C7a: l'alternativa d'ubicar aquest aerogenerador dins dels espais proposats per ser inclosos dins de la Xarxa Natura 2000 es considera que augmenta l'impacte paisatgístic, perquè tot i ubicar-se el mateix en terreny agrícola, la pròpia instal·lació de l'aerogenerador i la resta d'infraestructures necessàries afecten a la continuïtat del paisatge d'aquest espai d'interès natural.
- C7b: tot i situar-se aquest aerogenerador en terreny agrícola és necessari la construcció d'un vial d'accés que degut a les fortes pendents obligaran a formigonar tot el vial, amb les implicacions negatives que aquest fet comporta sobre el paisatge, tal i com es comenta en el document presentat "*des del punt de vista ambiental es considera una mala alternativa*". Altrament, el mateix document també contempla una altra alternativa que degut a la forta pendent no compliria les condicions indicades a la DIA sobre talussos, a més de ser necessària l'obertura de nou vial en un 30 % del camí d'accés, amb el conseqüent impacte paisatgístic que comporta.
- C7c: tot i que en el document es posa de manifest que aquesta opció és la més viable tant des del punt de vista constructiu, ambiental i energètic, es constata que aquesta ubicació i les infraestructures associades fragmenten el paisatge integrat per bosquines de pinedes mixtes de pi roig (*Pinus sylvestris*) i pinassa (*Pinus nigra subsp. salzmannii*).

Geologia i litologia

La geologia i litologia no es veurà afectada donat que el canvi no afecta en el tipus de terreny sobre el qual s'ubicaran els aerogeneradors.

Vegetació i flora

La modificació de la ubicació dels aerogeneradors no comporta una modificació en la vegetació i flora afectada, mantenint-se el mateix tipus de terreny afectat, excepte en l'aerogenerador C7, que amb l'anterior ubicació s'afectava a terreny agrícola i ara s'afecta a terreny forestal, en l'aerogenerador C7c, concretament a l'hàbitat de pinedes mixtes de pi roig (*Pinus sylvestris*) i pinassa (*Pinus nigra subsp. salzmannii*). No obstant, a la resta



d'alternatives plantejades, els aerogeneradors C7a i C7b afecten igualment a terreny agrícola.

Fauna

En data 31 de juliol de 2007, es va sol·licitar informe al Servei de Fauna, Flora i Animals de Companyia de la Direcció General del Medi Natural sobre la proposta de canvi d'ubicació dels aerogeneradors previstos pel parc eòlic de Conesa. El Servei de Fauna informa que *"Respecte la sol·licitud d'informe sobre si és o no canvi substancial, la manca de l'estudi d'avifauna esmentat no permet valorar-ho, ja que desconeixem si la nova ubicació aproxima o no els aerogeneradors als nius d'ocells rapinyaires existents."*

Qualitat acústica.

Es considera que les característiques de l'impacte provocat pel soroll del parc eòlic no varia significativament.

Patrimoni cultural.

Amb aquesta modificació no s'aprecien impactes que puguin ser valorats o caracteritzats de forma diferent en grau, en magnitud o en intensitat.

Aspectes ambientals de la modificació del projecte.

Els canvis que es preveuen al projecte del parc eòlic Conesa no impliquen una variació de la valoració i caracterització dels impactes potencials lligats al projecte original, excepte en les alternatives plantejades de canvi d'ubicació de l'aerogenerador C7, en tant que:

- C7a: atesa la proximitat dels terrenys forestals inclosos dins dels espais proposats per la Xarxa Natura 2000, aquesta ubicació origina:
 - o Un increment del risc d'incendi forestal ocasionat per algunes activitats de l'obra.
 - o Un increment de la freqüentació dels hàbitats faunístics amb increment dels nivells sonors i pèrdua de la qualitat de l'hàbitat.
 - o Afectació a l'EIN "Obagues del Riu Corb", sobretot pel que fa al risc d'incendi forestal o d'afectació a la fauna.
 - o Risc de col·lisió de les aus amb els aerogeneradors .
- C7b: des del punt de vista ambiental es considera una mala alternativa, donat que les fortes pendents dificulten la construcció del vial d'accés.
- C7c: des del punt de vista ambiental es considera una mala alternativa, ja que afecta a terreny forestal de **Pinedes mixtes de pi roig (*Pinus sylvestris*) i pinassa (*Pinus nigra subsp. salzmannii*)**.



Respecte a l'aerogenerador 7

Vist que:

1. No existeix un anàlisi exhaustiu de cadascuna de les alternatives plantejades per l'aerogenerador 7, tant pel que fa a la decisió d'ubicació en el Parc com pel que fa a la situació relativa de les infraestructures associades a canalitzacions, tipologia dels camins generats etc.
2. L'EIA no inclou l'estudi dels impactes derivats de la nova ubicació de l'aerogenerador 7.
3. El document de justificació de canvi no substancial maig 2007, no valora els increments en els nivells d'emissió a les zones acústicament més sensibles que poden considerar-se com significatius, especialment pel que fa a l'Espai d'Interès Natural (...)", quan en l'actualitat aquest entorn natural destaca per l'absència de fonts de soroll destacables i caracteritza un entorn silenciós que es podria veure alterat per la instal·lació dels nous aerogeneradors.
4. Entre les comunitat vegetals que es troben en el municipi de Conesa i que han estat descrites anteriorment, s'ha de destacar la importància de certes comunitats com a hàbitats d'interès comunitari segons l'annex I de la Directiva 92/43/CEE o Directiva Hàbitats, modificada per la directiva 97/62/CEE", que són:
 - Pinedes submediterrànies de pinassa (*Pinus nigra ssp. Salzmannii*).
5. Aquest estudi no fa una descripció dels principals hàbitats faunístics i les espècies animals associades, on cal destacar la presència de rapinyaires com l'àguila daurada (*Aquila chrysaetos*), l'àguila cuabarrada (*Hieraetus fasciatus*), xorigué comú (*Falco tinnunculus*), l'esparver (*Accipiter nissus*), i l'astor (*Accipiter gentilis*), entre d'altres.
6. La nova proposta de l'aerogenerador 7a es localitza l'EIN "Obagues del Riu Corb" que està designat com a zona d'especial protecció per a les aus (ZEPA) i aprovat com a proposta de Lloc d'importància comunitària (LIC) per Acord de Govern GOV/112/2006, de 5 de Setembre de 2006, sense preveure cap tipus de mesura per tenir en compte aquests factors. Evidentment si no es té en compte una cosa, difícilment es poden preveure efectes sobre ella.
7. L'estudi no disposa d'una ampliació del Pla d'autoprotecció d'incendis forestals i tampoc no existeix cap Pla de prevenció d'incendis, i per tant, no es valora el risc generat amb les noves ubicacions; així doncs, no es preveu que pugui garantir el compliment del marc legislatiu vigent, definit pel Decret 64/95 de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals. Oblidant la proximitat d'importants masses boscoses i el seu estat actual i les condicions meteorològiques característiques de la zona, i com tot això afecta en les probabilitats de produir-se un incendi i com aquest es propagaria un cop produït. Sense analitzar quines infraestructures i mesures serien necessàries en cas d'incendi per protegir les instal·lacions i evitar un efecte dominó de l'incendi. Cal recordar que en les àrees forestals de l'àmbit d'estudi es presenten models d'inflamabilitat elevada, així com models de combustible a on la propagació dels foc es dona a través de la cobertura arbustiva", i també destaca l'increment del risc d'incendi ocasionat per algunes activitats de l'obra en la fase de construcció (soldadures, etc.).



8. Pel que fa a la identificació, caracterització i valoració d'impactes generats amb les noves ubicacions i les corresponents mesures correctores, respecte aquelles afectacions en Medi Natural, aquestes no han estat valorades o s'han realitzat de forma molt general. Probablement, aquests impactes es valoren amb una compatibilitat moderada o compatible, quan creiem que algunes alternatives com l'afectació a l'EIN "Obagues del Riu Corb" de l'alternativa 7a i a l'hàbitat d'interès comunitari de l'alternativa 7c haurien d'estar valorats i establir les corresponents mesures correctores, les quals actualment són inexistents per la conservació dels espais afectats; recordant que l'espai "Obagues de Riu Corb", està acordat per ser Xarxa Natura 2000 com a zona d'especial protecció per a les aus (ZEPA) i aprovat com a Lloc d'importància comunitària (LIC) per Acord de Govern GOV/112/2006, de 5 de Setembre de 2006.
9. No s'especifiquen mesures preventives necessàries per evitar la mortalitat de les aus, ja que no s'estableix cap mesura concreta i no hem d'oblidar que el parc està envoltat per l'espai "Obagues de Riu Corb", espai acordat per ser Xarxa Natura 2000 com a zona d'especial protecció per a les aus (ZEPA).

Donat que:

Aquesta àrea constitueix un espai de molta importància per a la fauna, especialment per els ocells, tal i com admet l'estudi d'impacte ambiental del Parc eòlic, on s'admet la presència d'espècies rapinyaires, algunes de les quals estan en forta regressió. Les aus rapinyaires estan protegides per la Llei 4/89 de Conservació dels Espais Naturals i de la Flora i la Fauna silvestres; la Llei 12/85 d'Espais Naturals que estableix protegir la fauna salvatge en aquests espais. Concretament l'àguila daurada i l'àguila cuabarrada es troben com espècies d'especial protecció en l'àmbit europeu, hi han estat incloses a l'annex 1 de la Directiva Europea, 2 d'abril de 1979, relativa a la Conservació de les Aus Silvestres (79/409/CEE), on s'especifica que les espècies incloses en l'annex 1 han de ser objecte d'especial conservació i s'ha de protegir el seu hàbitat. També cal destacar la presència del Rat-penat gran de Ferradura (*Rhinolophus ferrum-equinum*) el qual està inclòs a la Llista de les espècies de l'annex II de la Directiva Hàbitats.

Refent a la normativa de caràcter internacional cal destacar:

1. La Directiva ocells tracta de la conservació de totes les espècies d'aus que viuen normalment en estat salvatge al territori europeu dels Estats membres de la UE (excepte Groenlàndia), i té com a objectiu la protecció, l'administració i la regulació d'aquestes espècies i de la seva explotació. És d'aplicació a les aus i als seus ous, nius i hàbitats (art. 1).

Entre els articles 2 i 13, la Directiva estableix tot un seguit d'obligacions per als Estats membres, relacionades a la conservació i protecció de les espècies que relaciona en els Annexos I, II i III. En els Annexos IV i V, relaciona una sèrie d'aspectes que s'han de tenir en compte per a complir els objectius de la Directiva, entre les quals destaquem les següents de forma resumida:



- Prendre totes les mesures necessàries per a mantenir i adaptar les poblacions d'aus en un nivell que correspongui en particular a les exigències ecològiques, científiques i culturals (art. 2);
 - Prendre totes les mesures necessàries per a preservar, mantenir i restablir una diversitat i unes superfícies suficients d'hàbitats de les aus (art. 3),
 - Les espècies de l'Annex I seran objecte de mesures de conservació especial en quan al seu hàbitat, amb la finalitat d'assegurar la seva supervivència i reproducció en la seva àrea de distribució (art. 4.1),
 - Classificar com zones d'especial protecció per a les aus (ZEPA) els territoris més adequats en número i en superfície per a la conservació d'aquestes, dins de la zona marítima i terrestre d'aplicació de la Directiva (art. 4.1);
 - Prendre mesures semblants respecte a les aus migratòries d'arribada regular no contemplades a l'Annex I, en allò relatiu a les àrees de reproducció, muda, hivernada i descans en la migració (art. 4.2);
 - Prendre mesures per evitar dins a les ZEPA la contaminació o deteriorament dels hàbitats així com les pertorbacions que afecten a les aus (art. 4.4);
 - Esforçar-se en evitar, fora de les ZEPA, la contaminació o deteriorament dels hàbitats (art. 4.4);
 - Establir un règim de protecció per totes les aus (art. 5).
2. D'acord amb l'Acord de Govern GOV/112/2006, de 5 de Setembre, pel qual es designen zones d'especial protecció per a les aus (ZEPA) i s'aprova la proposta de llocs d'importància comunitària (LIC), i com que l'espai de les Obagues del Riu Corb figura en el seu:
- Annex 1: de llista d'espais designats per formar part de la Xarxa Natura 2000 com a zones d'especial protecció per les aus (ZEPA).
 - Annex 2: de llista d'espècies de l'annex I de la Directiva d'aus presents a les ZEPA que es designen, i concretament a l'espai d'Obagues del Riu Corb són:

| NOM CIENTÍFIC | NOM CATALÀ |
|------------------------------|----------------|
| <i>Alcedo atthis</i> | Blauet |
| <i>Aquila chrysaetos</i> | Àliga daurada |
| <i>Bubo bubo</i> | Duc |
| <i>Caprimulgus europaeus</i> | Enganyapastors |
| <i>Circaetus gallicus</i> | Àliga marcenca |



| | |
|----------------------------|-----------------|
| <i>Emberiza hortulana</i> | Hortolà |
| <i>Galerida theklae</i> | Cogullada fosca |
| <i>Hieraaetus pennatus</i> | Àliga calçada |
| <i>Lullula arborea</i> | Cotoliu |

- Annex 3: de llista d'espais proposats per formar part de la Xarxa Natura 2000 com a llocs d'importància comunitària (LIC)
- Annex 4: Llista dels hàbitats de l'annex I de la Directiva Hàbitats presents en els espais proposats com a llocs d'importància comunitària.
- Annex 5: Llista de les espècies de l'annex II de la Directiva Hàbitats presents en els espais proposats com a llocs d'importància comunitària (LIC), i concretament a l'espai d'Obagues del Riu Corb són:

| NOM DE L'HÀBITAT |
|---|
| Prats mediterranis rics en anuals, basòfils (<i>Thero-Brachypodietalia</i>) |
| Jonqueres i herbassars graminoides humits, mediterranis, del Molinio-Holoschoenion |
| Rouredes ibèriques de roure valencià (<i>Quercus faginea</i>) i roure africà (<i>Quercus canariensis</i>) |
| Alberedes, salzedes i altres boscos de ribera |
| Alzinars i carrascars |
| Pinedes submediterrànies de pinassa (<i>Pinus nigra ssp. salzmannii</i>) |
| Pinedes mediterrànies |

3. La Directiva hàbitats té per objecte contribuir a garantir la biodiversitat mitjançant la conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i la flora silvestres en el territori europeu dels Estats membres (art. 2.1).

Les mesures adoptades en virtut de la Directiva hàbitats tindran per finalitat el manteniment o restabliment, en un estat de conservació favorable, dels hàbitats naturals i de les espècies silvestres de la fauna i de la flora d'interès comunitari, i tindran en compte les exigències econòmiques, socials i culturals, així com les particulars regionals i locals (art. 2.2 i 2.3).



Referent a la normativa estatal i catalana cal destacar:

- 1) Llei 6/1988, de 30 de març, forestal de Catalunya.
 - a) Article 1.2 b) *Evitar la disminució de la superfície forestal existent i afavorir-ne l'ampliació per a aturar el desenvolupament de processos d'erosió (...).*
 - b) Article 20) *L'ús de terrenys forestals ha de garantir la disponibilitat futura dels recursos naturals renovables i la conservació dinàmica del medi forestal.*

- 2) Llei 12/1985, de 13 de juny, d'espais naturals, en el seu:
 - a) Article 1 estableix com objectius d'aquesta llei: *"protegir, conservar, gestionar, i si s'escau, restaurar i millorar la diversitat genètica, la riquesa i la productivitat dels espais naturals de Catalunya (...)"*.
 - b) Article 9 estableix per les espècies de fauna protegida: *(...) la protecció, si s'escau, del medi natural en què viu aquesta fauna.*

- 3) Llei 8/2005, de 8 de juny, de protecció, gestió i ordenació del paisatge.
 - a) Article 8 expressa les següents finalitats de les actuacions que s'executin sobre el paisatge: *la preservació dels paisatges (...), la millora paisatgística (...) etc.*

- 4) Real Decret 1997/1995, de 7 de desembre, pel que s'estableixen mesures per contribuir a garantir la biodiversitat mitjançant la conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i flora silvestres.
 - a) Article 7 *"Fomento de la gestión de los elementos del paisaje que sean primordiales para la fauna y la flora silvestres.-Con el fin de mejorar la coherencia ecológica de la Red Natura 2000, las Administraciones públicas competentes se esforzarán por fomentar la gestión de aquellos elementos del paisaje que revistan primordial importancia para la fauna y la flora silvestres"*

i també cal tenint presents els següents principis:

- 1) La Directiva 92/43/CEE proposa una sèrie de mecanismes a desenvolupar en els espais de Natura 2000. Aquestes mesures són les que es determinen a continuació:
 - a) Article 6.1: *Determinació de les mesures reglamentàries, contractuals i/o administratives necessàries per les exigències ecològiques dels tipus d'hàbitat i espècies d'interès comunitari que hi ha en l'espai i que sigui objecte de conservació.*
 - b) Article 6.2: *Aplicació de les mesures de conservació apropiades per evitar el deteriorament dels hàbitats i les espècies presents en l'espai.*
 - c) Articles 6.3 i 6.4: *Avaluació de les repercussions dels plans i projectes que no tinguin relació directe amb la gestió de l'espai o que no són necessaris per aquest i que puguin afectar de forma apreciable, individualment o en combinació amb d'altres plans i projectes.*
 - d) Article 11: *Vigilància de l'estat de conservació dels hàbitats i de les espècies.*



- 2) Primer Pla General de Política Forestal (1995-2005) que es va elaborar per mandat exprés de la Llei 6/88 (Art.7), i va ser aprovat pel Govern de la Generalitat al mes de setembre de 1994, i que un dels seus objectius és: *El Manteniment, la millora i l'increment de la superfície de masses forestals.*
- 3) Segon Pla General de Política forestal (2007-2016), pendent d'aprovació, s'estableix entre els seus objectius: *garantir la conservació i l'increment de les funcions ambientals dels terrenys forestal.*
- 4) Segon Pla Forestal Espanyol (2002-2032), el seu primer objectiu estableix: *protegir el territori de les accions dels processos erosius i de degradació de sòls i l'aigua mitjançant la restauració de la coberta vegetal protectora, incrementant, al mateix temps, la fixació de carboni a la biomassa forestal per contribuir a paliar les causes del canvi climàtic.*

El mateix Pla ressalta que el paper que els boscos, en particular, i els terrenys forestals, en general, juguen com a captadors de carboni es d'indubtable valor i contribueixen a mitigar el canvi climàtic, ja que d'acord amb la tercera conferència de la Convenció Marc de les Nacions Unides sobre el Canvi Climàtic, que va tenir lloc a Kyoto (Japó, 1997), es va aprovar per consens el compromís jurídicament vinculant denominat Protocol de Kyoto, en el qual, en el seu article 2 diu que cadascuna de les parts incloses en l'Annex I aplicarà i/o seguirà elaborant polítiques i mesures (...) per exemple (...) la promoció de les pràctiques sostenibles de gestió forestal, forestació i la reforestació.

- 5) Comunicació de la Comissió al Consell i al Parlament europeu relativa a un Pla d'acció de la UE pels boscos:
 - a) Acció 3.2 de millorar i protegir el medi ambient, estableix com objectiu: *mantenir i potenciar de forma adequada la biodiversitat, la captació de carboni, la integritat, la salut i resistència dels ecosistemes forestals a múltiples escales geogràfiques.*
 - b) Acció 3.3 de contribuir a la qualitat de vida, estableix com a objectiu: *contribuir a la qualitat de vida conservant i millorant, les dimensions social i cultural dels boscos.*
- 6) Els objectius de l'Estratègia catalana per la conservació i l'ús sostenible de la diversitat biològica son:
 - a) *Eliminar o reduir les amenaces que comprometen la conservació dels components de la biodiversitat (...)*
 - b) *Garantir que els usos i aprofitaments que es fan dels components de la biodiversitat siguin sostenibles.*

Talussos.

Analitzada l'addenda de Canvi no substància referent als talussos que no compleixen les condicions establertes en la DIA, es desprèn que la millor alternativa en cada cas és la que es mostra a la següent taula:



| Núm. talús | Longitud (m) | Altura inicial (m) | Altura màxima (m) | | Millor alternativa |
|------------|--------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------------|
| | | | Pendent 3H:2V | Pendent 1H:1V | |
| 1 | 113 | >5 | 12 | 8,5 | 1H:1V |
| 2 | 17 | >5 | 8 | 6,5 | 1H:1V |
| 3 | 15 | <5 | 6 | 4,5 | 3H:2V |
| 4 | 239 | <5 | 6,5 | 6,5 | No avaluat |
| 5 | 49 | <5 | 6 | 6 | No avaluat |
| 6 | 161 | <5 | 6 | 6 | No avaluat |
| 7 | 74 | <5 | 6 | 6 | No avaluat |
| 8 | 35 | <5 | 6,5 | 2,5 | 1H:1V |
| 9 | 12 | <5 | 5,5 | 4 | 3H:2V |
| 10 | 18 | <5 | 6,5 | 4 | 1H:1V |
| 11 | 6 | <5 | 5,5 | 5 | 3H:2V |
| 12 | 35 | <5 | 6,5 | 3,5 | 1H:1V |
| 13 | 48 | >5 | 9 | 6,5 | 1H:1V |

No obstant, donades les característiques dels talussos proposats es considera necessari establir, per tots els talussos, mesures extraordinàries d'estabilització amb l'objectiu d'estabilitzar i protegir, controlar els efectes erosius, la creació ràpida d'una coberta vegetal autosuficient, la restauració mediambiental, la millora de la qualitat estètica i la disminució de les despeses de conservació a llarg plaç. Es proposen les següents tècniques d'estabilització:

- ❖ Tècniques de revegetació:
 - Sembres manuals o mecàniques (sembres motoritzades, hidrosembres, "slurry", aereosembres, projeccions pneumàtiques).
 - Plantacions mitjançant tècniques de bio-enginyeria o implantació de gleves.

- ❖ Tècniques de correcció hidrològica i contenció de sòls:
 - Dics de contenció.
 - Trencaigües.
 - Cunetes.

- ❖ Tècniques de protecció superficial:
 - Geomalles biorientades (metàl·liques de triple torsió, plàstiques, orgàniques) o tridimensionals (sistemes de confinament cel·lular, sistemes de monofilament soldats, sistemes d'estructures metàl·liques).
 - Mantes orgàniques o tèxtils.
 - Paraments (gabions revegetables, rocalles i esculleres, murs verds, estructures de formigó).

Concretament, en els talussos 1, 3 i 13 es considera imprescindible l'aplicació de les següents mesures: parament, trencaigües, cunetes a la base del talús i manta orgànica. I en el talús 2 s'haurà de respectar el marge de pedra seca que actualment existeix a la part superior.



3. Fonaments de dret

1. Llei 3/1998 de 27 de febrer, de la intervenció integral de l'Administració ambiental (DOGC 2598 de 13.3.1998).
2. Decret 136/1999, de 18 de maig, pel qual s'aprova el reglament general de desplegament de la Llei 3/1998, (DOGC 2894 de 21.5.99).
3. Decret 134/2002, d'11 de juny, regulador de la implantació de l'energia eòlica a Catalunya.
4. Llei 43/2003, de 21 de novembre, de Forest.
5. Llei 6/1988, de 30 de març, Forestal de Catalunya.
6. Llei 12/1985, de 13 de juny, d'espais naturals.
7. Llei 12/06, de 27 de juliol, de mesures en matèria de medi ambient i de modificació de les lleis 3/1988 i 22/2003, relatives a la protecció dels animals, de la Llei 12/1985, d'espais naturals, de la Llei 9/1995, de l'accés motoritzat a medi natural i de la Llei 4/2004, relativa al procés d'adequació de les activitats d'incidència ambiental.
8. Decret 64/1995, de 7 de març, de prevenció d'incendis.
9. Llei 4/1989, de 27 de març, de conservació dels espais naturals i de la flora i fauna silvestre.
10. Reglament de Línies Elèctriques d'Alta Tensió (RD 3151/1968, de 28 de novembre).
11. Decret 268/1996, de 23 de juliol, pel qual s'estableixen mesures de tallada periòdica i selectiva de vegetació en la zona d'influència de les línies aèries de conducció elèctrica per la prevenció d'incendis forestals i la seguretat de les instal·lacions.
12. Llei 1/1995 de 16 de març, per la qual s'aprova el Pla territorial general de Catalunya.
13. Llei 9/1995, de 27 de juliol, regulació de l'accés motoritzat al medi natural.
14. Llei 3/1995, de 23 de març, de Vies Pecuàries.
15. Instrucció de 15 de febrer, sobre l'ocupació temporal de camins ramaders.
16. Directiva 92/43/CEE del Consell, de 21 de maig de 1992, relativa a la conservació dels hàbitats naturals i de fauna i flora silvestres (Directiva hàbitats). Modificada per la directiva 97/62/CE.
17. Directiva 79/409/CEE relativa a la conservació de les aus silvestres (Directiva Aus). Modificada per la Directiva 97/49/CE.
18. Reial Decret 1997/1995 pel qual s'estableixen mesures per contribuir a garantir la biodiversitat mitjançant la conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i flora silvestres.
19. Llei 3/1988, de 4 de març, de protecció dels animals i les seves modificacions posteriors Llei 22/2003, de 4 de juliol, de protecció dels animals, i Llei 12/2006, de 27 de juliol, de mesures en matèria de medi ambient i de modificació de les lleis 3/1988 i 3/1988, relatives a la protecció dels animals, de la Llei 12/1985, d'espais naturals, de la Llei 9/1995, de l'accés motoritzat a medi natural i de la Llei 4/2004, relativa al procés d'adequació de les activitats d'incidència ambiental.



20. Decret 130/1998, de 12 de maig, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals en les àrees d'influència de carreteres.

4. Conclusions

Ja que l'objecte bàsic de qualsevol informe que analitzi un Canvi substancial és analitzar les repercussions perjudicials o importants sobre el Medi ambient, la seguretat i la salut de les persones; considerem que el document de justificació de canvi no substancial presentat no ha estat capaç de definir correctament quina és la repercussió que sobre el medi ambient ocasionarà la nova ubicació dels aerogeneradors, i no ha estat capaç de predir i avaluar les conseqüències que la seva execució pot ocasionar en l'entorn en el qual es localitza.

No obstant, un cop realitzada la inspecció sobre el terreny i un cop valorat el document de justificació de canvi no substancial maig 2007, de les posicions dels aerogeneradors del Parc eòlic "Conesa", i d'acord amb els criteris interpretatius de canvi substancial dels Serveis Territorials de Medi Ambient i Habitatge, atès que, en general, els canvis que es preveuen al projecte del parc eòlic de Conesa no impliquen una variació de la valoració i caracterització dels impactes potencials lligats al projecte original, es considera que el canvi proposat és **no substancial** i es pot incorporar a la llicència ambiental atorgada **excepte en la nova ubicació de l'aerogenerador 7**. Ja que es considera que les repercussions importants generades per la nova ubicació dels aerogeneradors no es diferencia de les repercussions generades en la ubicació inicial i ja avaluades en el corresponent Estudi d'Impacte Ambiental, excepte per l'aerogenerador 7, el qual, i d'acord amb allò vist en el present informe, considerem que tindrà repercussions perjudicials pel Medi Ambient, motiu pel qual **informem desfavorablement del canvi de l'aerogenerador 7 o el considerem un canvi substancial qualitatiu** que dificulta el compliment de les normes fixades.

No obstant, i d'acord el pronunciament del Servei de Fauna, aquesta conclusió resta sotmesa a la presentació d'un estudi de l'estat de la fauna per l'avaluació del canvi substancial des del punt de vista de fauna i per al posterior seguiment de possibles efectes adversos sobre la mateixa, especialment espècies voladores, tal i com especifica la Declaració d'Impacte Ambiental, i a la presentació del document on es proposin mesures d'estabilització talussos que s'esmenta a continuació.

Talussos

Amb la finalitat de garantir l'estabilitat dels talussos que no compleixen les característiques establertes a la DIA, en aquest informe s'ha considerat la millor alternativa de les proposades pel promotor però, al mateix temps s'ha considerat la necessitat d'establir, per tots els talussos, mesures extraordinàries d'estabilització. Motiu pel qual es sol·licita que es presenti un document on es proposin mesures d'estabilització concretes per a cadascun dels talussos afectats.



Acabat de les Plataformes

Les dimensions de les plataformes proposades en el document presentat el 6 de juliol de 2007 es consideren adients, no obstant, en el cas de trobar-se en terreny forestal el revegetat de la plataforma es realitzarà amb espècies forestals autòctones.

Cal donar trasllat d'aquest informe a la Comissió de seguiment i a la Ponència ambiental Eòlica per tal que l'aprovi, si escau.

David Iturria i March
Enginyer tècnic forestal
Àrea de Medi Natural

Rosa Cabal Blanch
Enginyer tècnic forestal
Àrea de Medi Natural

Mercè Casabona Ferré
Tècnica de L'Oficina de
Gestió Ambiental Unificada

Tarragona, 17 de setembre de 2007